



Focus & Fusion

**Finus** 70

Sistema de Diagnóstico por Ultrasonido

Elegante y Excelente





# Finus 70

Con una solución de transductores monocristalinos y de 16x beamforming, Finus 70 proporciona un mejor rendimiento tanto en resolución como en penetración.



## Plataforma Avanzada

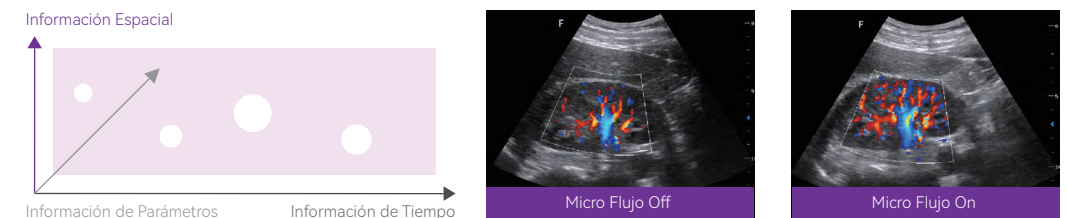
### Hi Platform

“Harmony Imaging Platform” es la tecnología de beam-forming de segunda generación. Se adquieren varios fotogramas en cada secuencia de lanzamiento para obtener información más detallada.



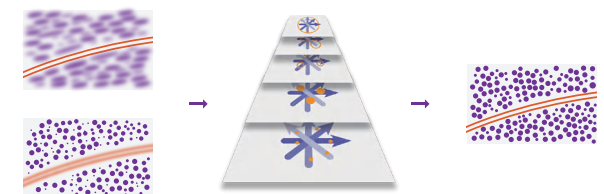
### Micro Flujo

Detecte el flujo sanguíneo en función de la información de tiempo, información espacial e información de parámetros (velocidad/energía/varianza).



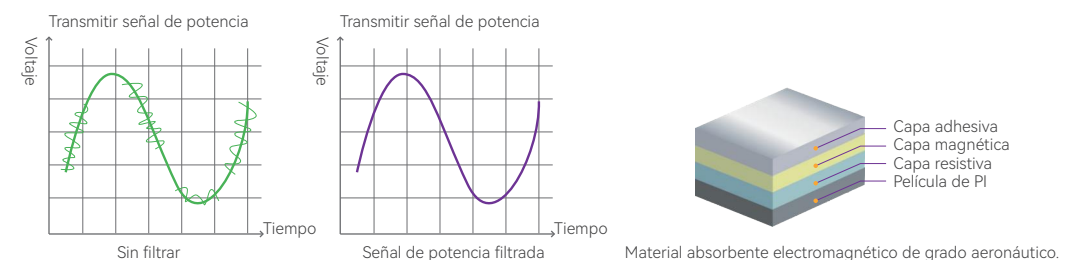
### SNS+

Detecta y suprime automáticamente el ruido basado en un algoritmo multidimensional. Adquiere y mejora los detalles del tejido desde diferentes direcciones, captura fácilmente una lesión de nivel submilimétrico o un órgano grande.



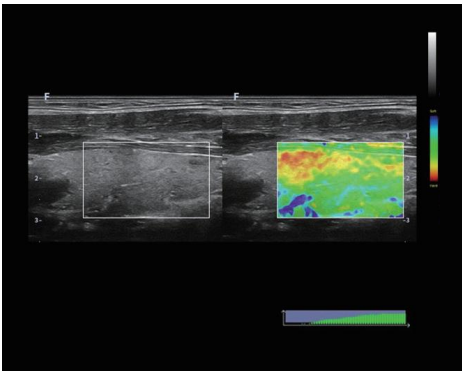
### OMG Original Mag Guard

El procesamiento de protección electromagnética de todo el sistema es para evitar que la señal ultrasónica sufra interferencias electromagnéticas durante el proceso de transmisión, para garantizar la estabilidad de la transmisión de la señal y obtener una imagen ultrasónica más clara.



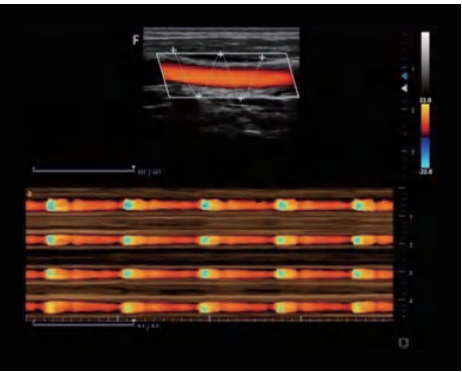


# Aplicaciones Diversas



## Elastografía

tecnología Curved Anatomical M-Mode (CAM) puede mostrar toda la relación espacial y temporal de los movimientos del segmento miocárdico durante el ciclo cardíaco en el sector de exploración, lo que proporciona un nuevo método de medición para analizar cuantitativamente las anomalías del movimiento miocárdico segmentario durante el período sistólico o diastólico. La elastografía en tiempo real es una nueva técnica no invasiva e indolora que puede ayudar a determinar la dureza de los órganos y otras estructuras, como mama y tiroides. Las imágenes elásticas brindan a los usuarios información visual dinámica y muestran la rigidez de los órganos, lo cual es útil diagnóstico y tratamiento.

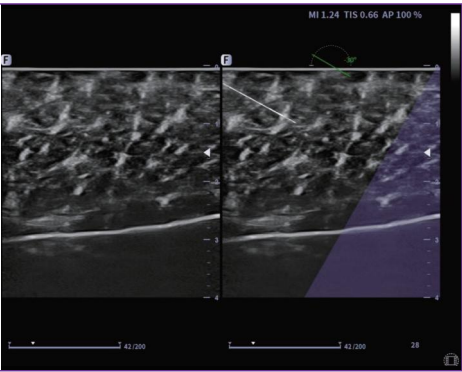


## Curved AM

Curved Anatomical M-Mode (CAM) technology can show all the spatial and temporal relationship of myocardial segment movements during the cardiac cycle in the scanning sector, which provides a new measurement method to quantitatively analyze the abnormalities of segmental myocardial motion during systolic or diastolic period.

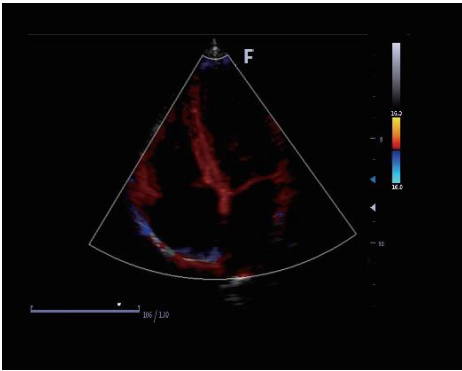
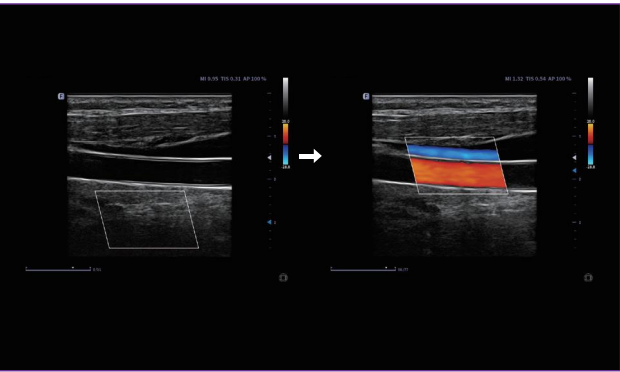
## eBiopsy

Basado en la tecnología precisa de dirección de haz ultrasónico y fusión de imágenes, el cuerpo de la aguja se puede mejorar al máximo, lo que puede guiar de manera efectiva a los médicos para realizar operaciones de punción.



## Auto Track

Quickly re-locating ROI box on blood vessel by one button.



## Tissue Doppler Imaging

Tissue Doppler Imaging (TDI) is a robust and reproducible echocardiographic tool that employs the Doppler effect to assess muscle wall characteristics throughout the cardiac cycle including velocity, displacement, deformation, and event timings. It has permitted a quantitative assessment of both global and regional function and timing of myocardial events.

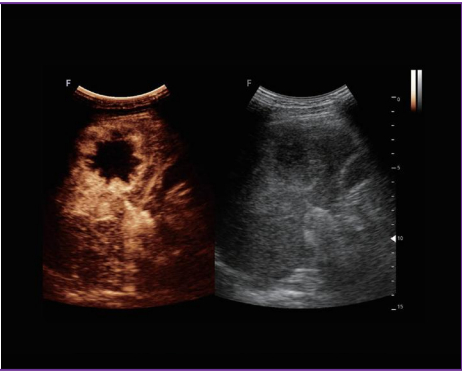


## fAssist

Brindar información tutorial sobre abdomen, vascular, partes pequeñas, ginecología, MSK, etc., incluida una imagen de ultrasonido estándar, diagrama anatómico, técnica de escaneo y consejos.

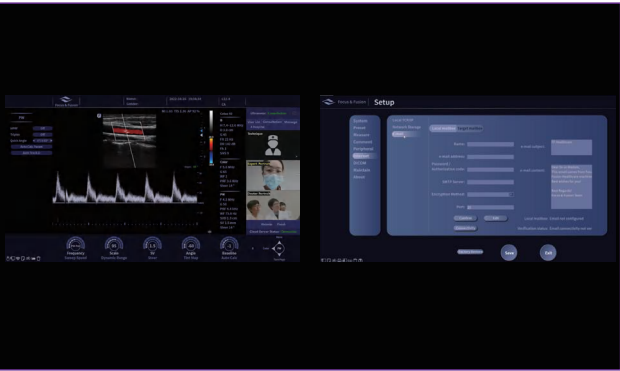
## Contrast Imaging

Pulse inversion contrast-enhanced ultrasound imaging technology can accurately extract the second harmonic of contrast microbubbles, realize contrast-enhanced imaging with high contrast-to-tissue ratio, and provide more detailed diagnosis for clinic.

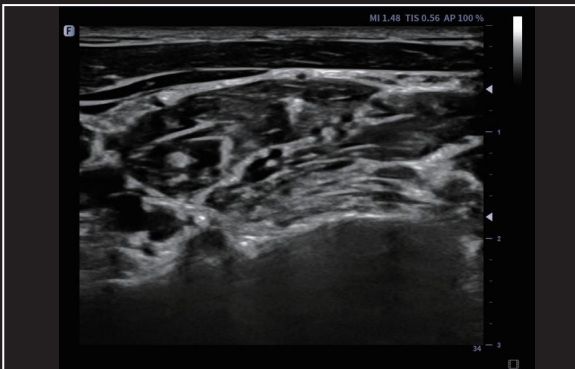
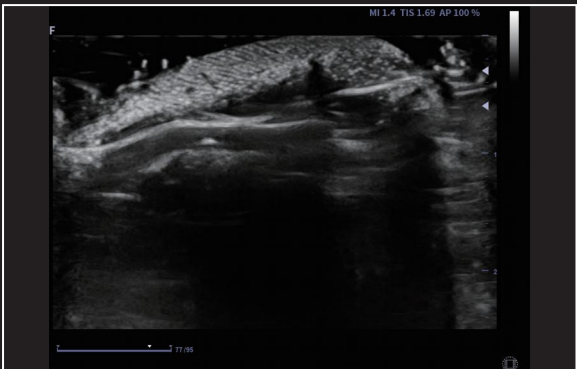
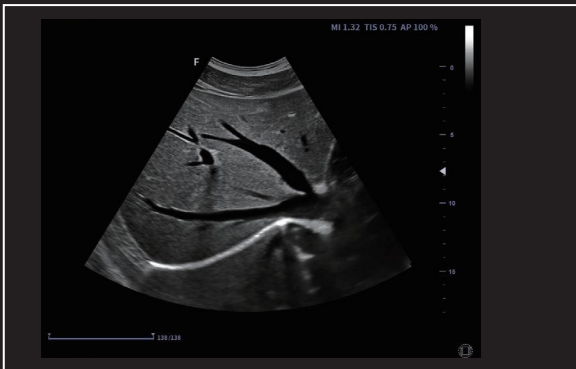
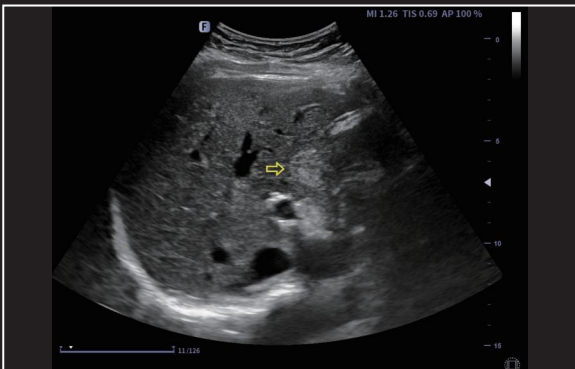
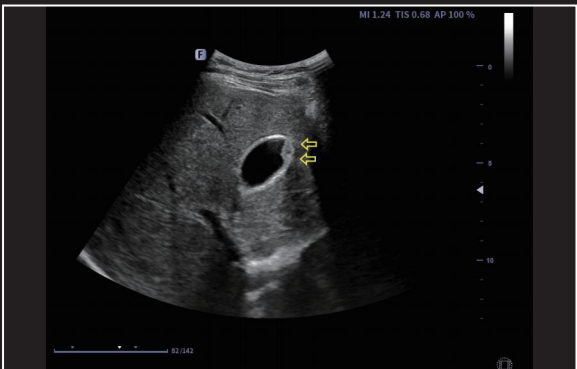
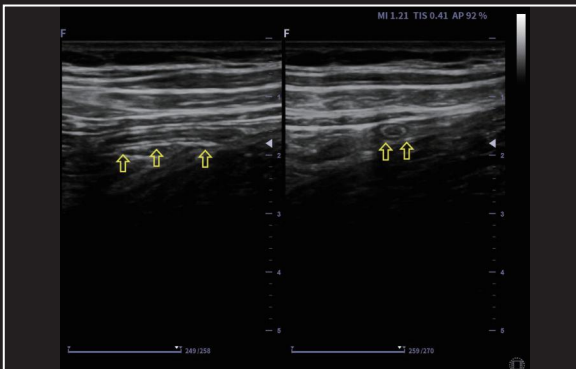
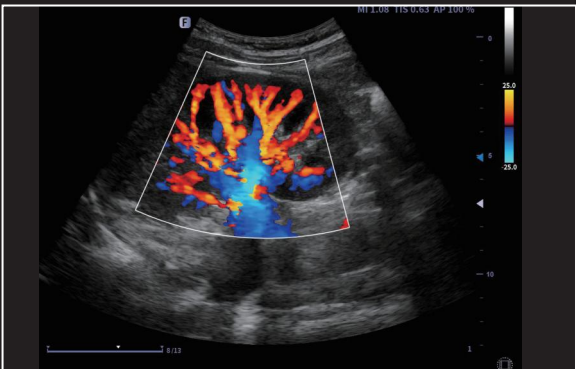
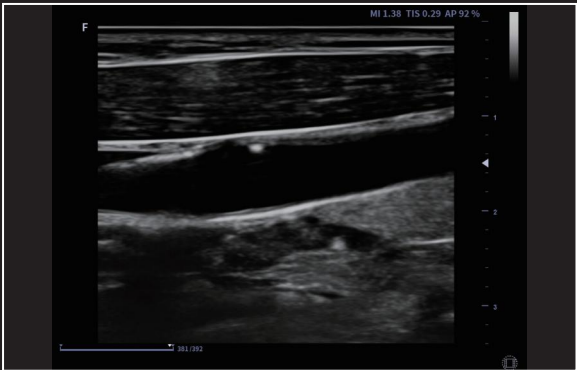
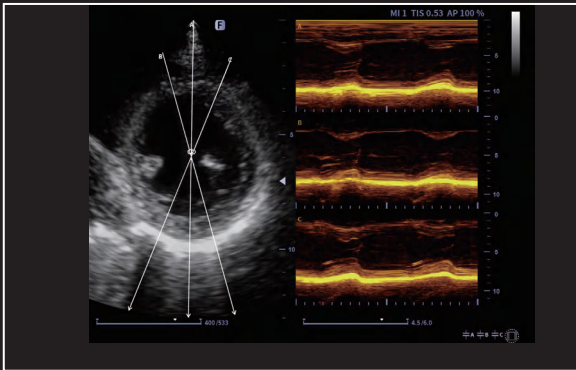
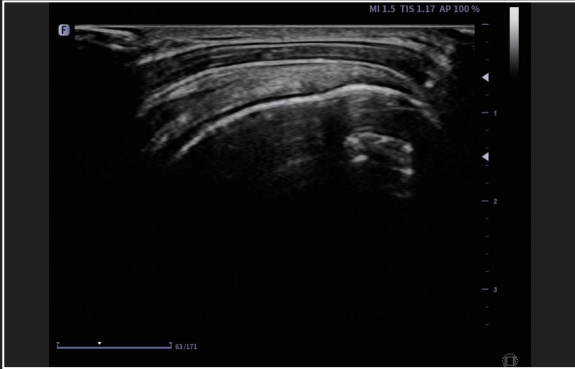
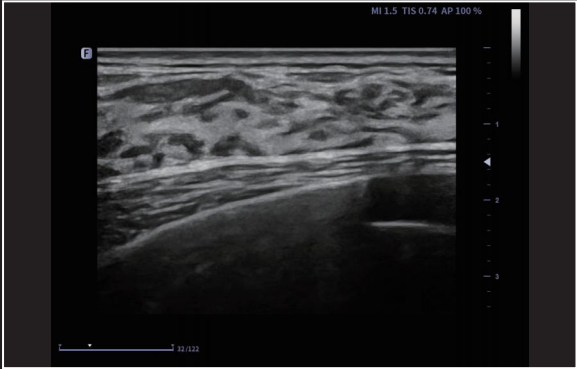
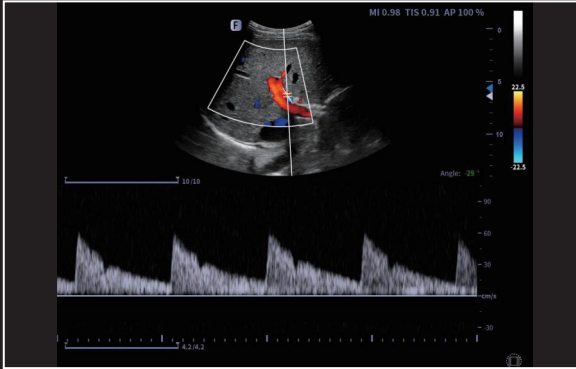
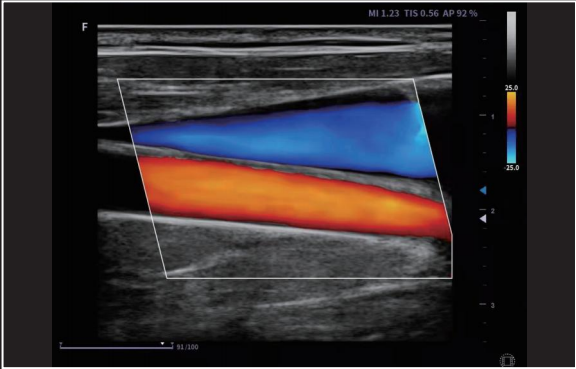


## fRemote/fShare

It's easy for doctors to conduct remote consultation by fRemote. And with fShare, users could send images via email, no need installing App on terminals.



# Outstanding Clinical Images





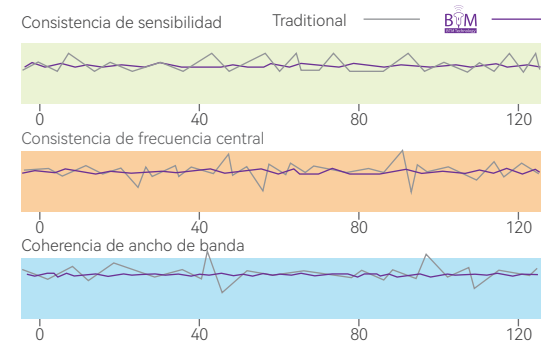


## Tecnología interna de alta calidad

Focus & Fusion proporciona múltiples transductores para diferentes áreas clínicas de su necesidad.

### Técnica de unión

Mediante un proceso de unión uniforme, el adhesivo para interconectar la cerámica y el cable está bien controlado (espesor máximo: 1  $\mu\text{m}$ ) para mejorar la uniformidad del rendimiento entre los elementos.



### Triple capas coincidentes

Se puede lograr una mejor sensibilidad y ancho de banda a través de triple capas coincidentes.



### Corte de microelementos

Mediante el corte de microelementos, un elemento se corta en varios subelementos para aumentar la sensibilidad y el ancho de banda del transductor.



Sensibilidad aumenta **6db**  
Ancho de banda aumenta **15%**

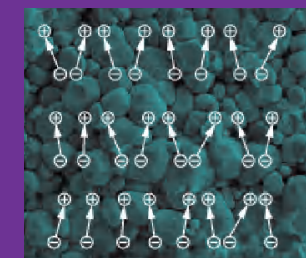
**XDiamond**

## Single Crystal Probe

Eficiencia mejora un **85%**

Sensibilidad aumenta **6db**

Ancho de banda aumenta **25%**



Tecnología de sonda de cerámica piezoeléctrica tradicional

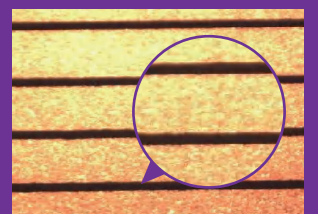


Tecnología de sonda monocristalina

Usando un nuevo proceso de corte, extendiendo efectivamente la vida útil de la sonda.

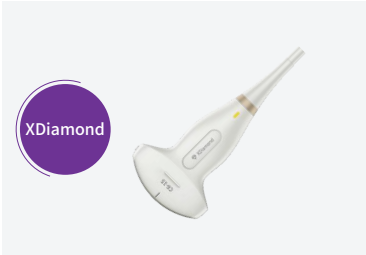


Proceso de Corte Convencional



Tecnología de corte antiastillado a nivel de micras

# Transducers



**Convexo C6-1s**  
Aplicaciones: Abdomen, Obstetricia y Ginecología



**Micro-convexo MC10-3**  
Aplicaciones: Pediátrico, Cardíaco



**Intracavitario EC9-4**  
Aplicación: Obstetricia, Ginecología, Urología



**Lineal L12-4**  
Aplicaciones: partes pequeñas, Vascular, MSK



**Lineal L17-5**  
Aplicaciones: partes pequeñas, Vascular, MSK



**HD Lineal L13-3**  
Aplicaciones: partes pequeñas, Vascular, MSK, Mama



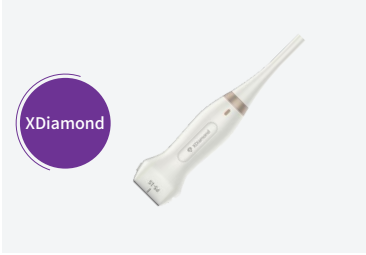
**Matriz P5-2**  
Aplicaciones: cardíaca, Abdomen, TCD



**Matriz P8-2**  
Aplicaciones: Abdomen, Cardíaco pediátrico



**Convexo C5-1**  
Aplicaciones: Abdomen, Obstetricia y Ginecología



**Matriz P5-1s**  
Aplicaciones: Cardíaca, Abdomen, TCD



**Intracavitario EC10-3**  
Aplicación: Obstetricia, Ginecología, Urología



**Lineal 25-10**  
Aplicaciones: partes pequeñas, Vascular, MSK

# Ergonomía mejorada

**Monitor de Alta Definición**  
Monitor de alta definición de 15,6 pulgadas para mejor visualización

**Carcasa de Magnesio**  
Equipado con carcasa de aleación de magnesio para mejor protección.

**Soportes de sonda basculantes**  
Equipado con soportes basculantes con ángulo para evitar daños al mover el carro.

**3 Puertos activos**  
Conectores compactos para tres transductores activos en carro

**Cerradura central**  
Para bloquear la altura del carro con un paso de un pie

**Estantes de almacenamiento**  
Estantes de almacenamiento para que los usuarios coloquen sus objetos de uso diario

- fAssist
- fShare
- fRemote
- DICOM 3.0
- Auto Optimización



Focus & Fusion



**Focus & Fusion Healthcare (Hangzhou) Co., Ltd.**

Building 4, No.17 Binhe Road, Linan District, Hangzhou 311305, Zhejiang, P.R.China

Tel: +86 571 58612035 Email: [ims@focus-fusion.com](mailto:ims@focus-fusion.com) Website: [www.focus-fusion.com](http://www.focus-fusion.com)



Facebook



LinkedIn